

CUARTO DE PRIMARIA

TUTORIA 3

PREPARACION CURRICULAR

NUCLEO PEDAGIGICO: CIENCIAS NATURALES GRADO CUARTO DE PRIMARIA

SEMANA: 1	TEMA	METODOLOGIA	ACTIVIDAD	INDICADOR	RECURSOS	EVALUACION	TAREA
PRIMERA Y SEGUNDA HORA	La Temperatura	Introducción al tema por medio de una charla.	Sacar conclusiones en el cuaderno de la charla que se dio en la clase	Los niños deben consignar en el cuaderno dos conclusiones diferentes sobre calor y temperatura	Aula de clases Vasos, agua fría y caliente, una mesa.	Dibujar la actividad realizada en el experimento	Investigar los elementos de medición de la temperatura con rigor.

TERCERA Y CUARTA HORA	CONCEPTO DE CALOR Y ENERGIA	Hacer una exposición en cartelera sobre el calor y la energía	Realización de un experimento de detección de frío y calor para identificar intuitivamente la medición de la temperatura.	Consignan en el cuaderno de la diferencia entre energía y calor y temperatura	Vasos, agua fría y caliente, la mesa y los dedos de las manos	Revisión de los cuadernos con el desarrollo del taller dibujado	Averiguar cuáles son herramientas de medición de la temperatura
QUINTA Y SEXTA HORA	MEDICION DE LA TEMPERATURA	Charla introductoria de los elementos que miden la temperatura	Hacerle a diferentes cuerpos la medición de la temperatura y al agua caliente y al agua fría	Dibujar en el cuaderno los elementos de medición de la temperatura	Termómetro, el agua fría y caliente, los cuerpos de los estudiantes	Explicar la temperatura reflejada en el termómetro de cada cuerpo	Investigar cómo se genera la temperatura en los cuerpos
SEMANA 4	TEMA	METODOLGIA	ACTIVIDAD	INDICADOR	RECURSOS	EVALUACION	TAREA
PRIMERA Y	¿QUE ES EL CALOR?	Explicación generalizada sobre el tema	Realizar una dinámica de acercamiento	Describir como se transfiere el	Los estudiantes, el aula de	Cómo interactúan los cuerpos	Hacer un dibujo imaginario

SEGUNDA HORA			de dos cuerpos con el fin de mirar la transferencia de calor.	calor de un cuerpo	clase, los cuadernos	para que se genere claro.	de la transferencia de calor de los cuerpos
TERCERA Y CUARTA HORA	PROPAGACION DEL CALOR	Explicación mediante una charla	Desarrollar una guía de identificación de las formas de propagación del calor	Describir las formas de transferencia del calor	El clima, aula de clase, el patio del colegio	Describir como es la propagación del calor	Realizar un dibujo sobre la propagación del calor
QUINTA Y SEXTA HORA	RADIACION Y EFECTO INVERNADERO	Inducción sobre el tema	Desarrollar una visita de campo a un vivero donde hallan crecimientos de plantas con invernaderos	Observar y escribir el invernadero	Los cuadernos, el invernadero, los estudiantes,	Qué tipo de calor se puede describir al interior del invernadero y porque, que sucede con la luz solar	Hacer un maqueta de un invernadero, describiendo en ella los tipos de calor

